

## АННОТАЦИЯ к рабочим программам учебного предмета ФИЗИКА в 10-11 классах

Рабочие программы разработаны в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (ФГОС СОО), Положением о рабочих программах учителя, реализующего федеральный государственный стандарт СОО, с целью реализации основной образовательной программы основного общего образования. Основными элементами рабочей программы учебного предмета, курса являются:

- планируемые предметные результаты освоения конкретного учебного предмета, курса;
- содержание учебного предмета, курса;
- календарно-тематическое планирование.

Аннотация рабочих программ содержит сведения, поясняющие особенности учебного предмета, курса.

### «Физика»

#### **Учебно-методический комплекс (УМК):**

- Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н./Под ред. Парфентьевой Н.А.. Физика (базовый и углубленный уровни) 10 класс. Просвещение
- Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев. Учебник для общеобразовательных учреждений. Физика (базовый и углубленный уровни). 11 класс. Просвещение,

#### **Учебный план (количество часов):**

- 10 класс, базовый уровень — 3 ч в неделю, 102 часа в год
  - 11 класс, базовый уровень — 3 ч в неделю, 102 часа в год
- Учебный предмет «Физика» включен в предметную область «Естественно-научные предметы».

В соответствии с ФГОС СОО и учебным планом физика изучается на базовом уровне.

Рабочая программа учебного предмета «Физика» направлена на формирование у обучающихся функциональной грамотности и мета предметных умений через выполнение исследовательской и практической деятельности.

В системе естественно-научного образования физика как учебный предмет занимает важное место в формировании научного мировоззрения и ознакомления обучающихся с методами научного познания окружающего мира, а также с физическими основами современного производства и бытового технического окружения человека; в формировании собственной позиции по отношению к физической информации, полученной из разных источников. Успешность изучения предмета связана с овладением основами учебно- исследовательской деятельности, применением полученных знаний при решении практических и теоретических задач.

Изучение физики на базовом уровне ориентировано на обеспечение общеобразовательной и общекультурной подготовки выпускников.

Содержание базового курса позволяет использовать знания о физических объектах и процессах для обеспечения безопасности при обращении с приборами и техническими устройствами; для сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде; для принятия решений в повседневной жизни, подготовка к последующему профессиональному образованию.

В основу изучения предмета «Физика» на базовом уровне в части формирования у обучающихся научного мировоззрения, освоения общенаучных методов познания, а также практического применения научных знаний заложены меж предметные связи в области естественных, математических и гуманитарных наук.

Рабочая программа составлена на основе модульного принципа построения учебного материала. Рабочая программа содержит перечень практических и лабораторных работ.